



## HX Data Platform のイベント


---

- システム イベントの理解 (1 ページ)
- HX Data Platform プラグイン イベントの表示 (2 ページ)
- 自動承認済みイベント (3 ページ)
- HX Connect を使用した手動によるアラームの承認 (4 ページ)
- クラスタ アクセス ポリシーの遵守のイベント (5 ページ)
- クラスタ イベント (6 ページ)
- 重要なインフラストラクチャのイベント (9 ページ)
- ディスク イベント (10 ページ)
- ホスト イベント (13 ページ)
- ノード イベント (14 ページ)
- 暗号化イベント (16 ページ)
- レプリケーションとリカバリ イベント (27 ページ)
- セキュリティ イベント (30 ページ)
- リソース モニタリング イベント (31 ページ)
- Smart Call Home イベント (33 ページ)
- スマート ライセンス イベント (33 ページ)
- スナップショット イベント (36 ページ)
- スペース使用率のイベント (38 ページ)
- ストレージ イベント (42 ページ)
- イベントのアップグレード (42 ページ)

## システム イベントの理解

HX Data Platform のメッセージには、さまざまなイベント発生時にシステムで表示されるエラーメッセージ、警告メッセージ、情報メッセージがあります。これらイベントには、HX ストレージクラスタ全体のイベントと HX ストレージクラスタ コンポーネントの変更によるイベントなどがあります。

メッセージは、HX ストレージクラスタのアクティビティによって開始されます。メッセージは、次のようなさまざまな場所に表示されます。

- VMware vCenter の [Events] または [Alarms] ページ：一部のメッセージは vCenter により、HX Data Platform の [Events] と [Alarms] ページにダイレクトされます。vCenter が HyperFlex ログ ファイルに保存される一部のメッセージを照会し、これらのメッセージが vCenter の [Events] ページと [Alarms] ページに追加されます。
- HX Data Platform Plug-in の [Monitor] > [Event] タブ。 [HX Data Platform プラグイン イベントの表示 \(2 ページ\)](#) を参照してください。
- HX Data Platform 自動サポート (ASUP) system—自動サポート 電子メール通知を送信するには有効にする必要があります。自動サポートは通常、HX ストレージクラスタの作成時に SMTP メール サーバを設定し、電子メール受信者を追加して設定します。
- Smart Call Home (SCH) 通知：SCH は自動サポート機能で、24 時間体制のデバイス監視、プロアクティブな診断、リアルタイムの電子メールアラート、サービスチケットの通知、HX ストレージクラスタの重要なシステムイベントに関する修復推奨事項を提供します。
- HX Connect ユーザ インターフェイス：ヘッダーでは、ベルのアイコン  に現在のエラーまたは警告のアラーム数が表示されます。エラーと警告の両方がある場合、カウントはエラーの数を示します。詳細については、HX Connect ユーザ インターフェイスの [Alarms] ページまたは [Events] ページを参照してください。

## HX Data Platform プラグイン イベントの表示

[Monitor Events] タブには、HX ストレージクラスタの状態変更に関する情報が表示されます。イベントには、HX ストレージクラスタ、ホスト、データストアで発生したユーザアクションとシステムアクションが含まれます。たとえば、HX ストレージクラスタへのノードの追加、HX ストレージクラスタからのノードの削除、VM リソースの再設定などです。

[イベント (Events) ] タブから実行できるタスクは次のとおりです。

- タブの下部でイベントを選択し、イベントの詳細を表示。
- リスト上部のフィルタ コントロールを使用して、リストをフィルタ処理。たとえば、memory と入力してイベントのサブセットを表示します。
- 列ヘッダーをクリックし、リストを並べ替え。

vSphere Web Client の [Navigator] から、[vCenter Inventory Lists] > [Cisco HyperFlex] > [Systems] > [Cisco HX Data Platform] > [cluster] > [Monitor] > [Events] の順に選択します。次のフィールドがあります。

フィールド	説明
Description	イベント メッセージの内容。各イベント タイプについてのセクションを参照してください。
Type	メッセージのタイプ。

フィールド	説明
<b>Date Time</b>	イベントが発生した時間のタイムスタンプ。時刻は、UTC から算出されるローカルブラウザ時刻で表示されます。
<b>Target</b>	ターゲットの名前。ターゲット タイプのオプションには、[storage cluster]、[host]、[datastore]、[disk] があります。
<b>User</b>	イベントのリソースのコンシューマ。
<b>VC クラスタ イベント (VC Cluster Events)</b>	vSphere ストレージ クラスタ イベントへのリンク。
<b>イベント詳細 (Event Detail)</b>	イベントのコンテンツはイベントテーブルと同じ。  [Target link] : [Event detail] の [Target] オブジェクトは、[vSphere target Summary] ページにリンクします。たとえば、HX ストレージ クラスタの [Summary] ページやノードの [Summary] ページにリンクします。

## 自動承認済みイベント

ストレージ クラスタ全体のイベントには、自動承認機能があります。イベントが発生すると、メッセージが発行されます。メッセージの原因となった状態が修正されると（例：ノードが正常な状態に戻る場合）、元のアラームが承認されます。アラームは手動で承認することもできます。

対応するイベントが発生すると自動的に承認されるイベントを次に示します。

トリガー イベント	リセット イベント	アラームのリセット先
ClusterHealthCriticalEvent	ClusterHealthNormalEvent	グリーン
ClusterPolicyComplianceDegradedEvent	ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent	グリーン
ClusterPolicyComplianceFailedEvent	ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent	グリーン
ClusterPolicyComplianceImprovedEvent	ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent	グリーン
ClusterReadOnlyEvent	ClusterOnlineEvent	グリーン
ClusterUnhealthyEvent	ClusterHealthNormalEvent	グリーン
CriticalInfraComponentEvent	ClusterHealthNormalEvent	グリーン
FileSystemUsageAlertEvent	FileSystemUsageNormalEvent	グリーン

トリガー イベント	リセット イベント	アラームのリセット先
HighMemoryUsageAlertEvent	NormalMemoryUsageEvent	グリーン
HXHostUnreachable	HXHostReachable	グリーン
HXSshAccessToggleActionFailed	HXSshAccessToggleActionSuccess	グリーン
HXSyslogServerNotReachableWarningEvent	HXSyslogServerReachableEvent	グリーン
LowSystemMemoryAlertEvent	SystemMemoryNormalEvent	グリーン
NtpServerOfflineEvent	NtpServerOnlineEvent	グリーン
SmartLicenseEvalExpiringEvent	SmartLicenseEvalExpiringEvent	グリーン
SmartLicenseFeatureNotInLicenseEvent	SmartLicenseEvalExpiringEvent	グリーン
SpaceAlertEvent	SpaceRecoveredEvent	グリーン
SpaceCriticalEvent	SpaceRecoveredEvent	グリーン
SpaceWarningEvent	SpaceRecoveredEvent	グリーン
VCCConnectionDown	VCCConnectionUp	グリーン

## HX Connect を使用した手動によるアラームの承認

[Alarms] ページには、HyperFlex Data Platform が発行した HX ストレージクラスタと ESXi アラームの一覧が表示されます。アラームを承認すると、他のユーザに問題の所有権を取得することを知らせることができます。アラームが承認されると、アラームアクションは中断します。ただし、アラームはシステムで表示されたままです。承認しても、アラームはクリアもリセットもされません。

**ステップ 1** HX Connect にログインします。

**ステップ 2** メニューで、[Alarms] をクリックします。

**ステップ 3** 承認するアラームをクリックし、[Acknowledge] をクリックします。

vCenter は HX Connect とのセッションを認識するため、vCenter から発行されたシステムメッセージには、セッションユーザが表示されることがあります。たとえば、[Acknowledged By] に [com.springpath.sysmgmt.domain-c7] と表示されます。

# クラスタ アクセス ポリシーの遵守のイベント

## ClusterPolicyComplianceDegradedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタ アクセス コンプライアンスが低下しました。		イベントおよびアラーム				HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guide を参照してください。

## ClusterPolicyComplianceFailedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタ アクセス コンプライアンスに失敗しました。		イベントおよびアラーム		対応		HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guide を参照してください。

## ClusterPolicyComplianceImprovedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタ アクセス コンプライアンスが改善されました。		イベントおよびアラーム				なし。

## ClusterPolicyComplianceSatisfiedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタアクセスコンプライアンスは基準を満たしています。						なし。

## クラスタ イベント

### ClusterAddedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
新しいストレージクラスタが追加されました。	Online	イベント				なし

### ClusterCapacityChangedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
有効な物理キャパシティが、ディスクまたはノードの追加や削除によって変更されました。	Online	イベント		あり	あり	HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guideを参照してください。

### ClusterHealthCriticalEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HDD、SSD、ノードの関連性のない障害が3つ同時に発生しています。	Offline	イベントおよびアラーム		あり	あり	HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guideを参照してください。

**ClusterHealthNormalEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタが正常状態に戻りました。 システムが HDD や SSD、またはノードの障害から回復しています。 または 障害の発生したリソースが交換されました。	Online	イベント		対応		なし

**ClusterOnlineEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ストレージクラスタが正常に作成されました。	Online	イベント		対応		HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guideを参照してください。

**ClusterReadOnlyEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタが ReadOnly モードへ移行しています。	ReadOnly	イベントおよびアラーム		あり	あり	HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guideを参照してください。  ASUP が有効な場合は TAC チケットが作成されます。

**ClusterReadyEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタはオンラインで I/O 実行中です。NFS データストアは到達可能です。	Online	イベント				なし



**ClusterShutdownEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
システムが Cluster Health Critical Event をトリガーしました。 ストレージクラスタがシャットダウンしました。 すべての VM にアクセス不能です。	Offline	イベントおよびアラーム	あり	あり	あり	HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guideを参照してください。

**ClusterUnhealthyEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタは正常ではありません。	Online	イベントおよびアラーム		あり	あり	HXストレージクラスタの管理については、Cisco HyperFlex Data Platform Administration Guideを参照してください。

## 重要なインフラストラクチャのイベント

**CriticalInfraComponentEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
コントローラ VM で障害が発生したか、またはシャットダウンしたときの通知メッセージ。	Offline	イベントおよびアラーム		対応		TAC を参照してください。

## ディスク イベント

### DiskAddedEvent

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
新しいディスクを追加しました。		イベント		対応		なし。

### DiskRemovedEvent

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクが物理的に削除されているか、オフラインになっています。		イベントおよびアラーム		対応		ディスクを交換します。

### DiskFailedEvent

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクに障害が発生しました。		イベントおよびアラーム		対応		ディスクを交換します。

**DiskPhysicalAddedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ストレージクラスタにディスクが追加されました。		イベントおよびアラーム		対応		なし。

**DiskPhysicalRemovedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ストレージクラスタからディスクが取り外されました。		イベントおよびアラーム		対応		ディスクを交換します。

**DiskHardBlacklistedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクに永続的な障害が発生しました。		イベントおよびアラーム		対応	対応	

**DiskRepairingEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクを修復中です。		イベント		対応		

**DiskRepairSucceededEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクの修復が正常に完了しました。		イベント		対応		

**DiskRemovalInProgressEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクの取り外しが進行中です。		Event		○		

**DiskRemovalFailedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクの取り外しに失敗しました。		Event		○		

**DiskRemovalCompletedEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクの取り外しに成功しました。		Event		○		

**DiskHealthEvent**

トリガーの説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ディスクの状態が悪化しました。		Event		○		SSD を交換するお客様 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 交換用の SSD を購入して、HW 交換契約の対象になっていない、磨耗条件を超えたドライブを交換します。

## ホスト イベント

### HXHostUnreachable

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HX HyperVホストが到達不能の場合にトリガーされます。	Online	イベント		対応			なし

### HXHostOffline

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
FOCがダウンし、Get-ClusterNodeコマンドが失敗した場合には、トリガーされます。	Online	イベント		対応			なし

### HXUBRNotSupported

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
UBR がサポートされていないバージョンであるか、またはフェールオーバークラスタのクォーラム設定が SMB アクセスポイントを使用している場合に、トリガーされます。	Online	イベント		対応			なし

## ノードイベント

### NodeDecommissionedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ノードはストレージクラスタから削除されました。		Event		○		

### NodeJoinedEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
新しいノードがストレージクラスタに接続されました。		イベント		対応		

### NodeMaintenanceEnteredEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ノードはメンテナンスモードに入りました。		Event				

**NodeMaintenanceExitedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ノードはメンテナンスモードを終了しました。		Event		○		

**NodePoweredDownEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ストレージコントローラ VM ノードの電源をオフにしました。ストレージクラスタがキャパシティの減少した状態で動作しており、[低下 (Degraded) ]状態になる可能性があります。		イベント		対応		

**NodeReadyForIOEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ノードは I/O 操作の準備が整いました。		イベント		対応		

**NodeReadyForShutdownEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ノードがシャットダウンの準備をしています。				Yes		

**NodeCriticalEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ノードへの I/O 障害のためにノードにアクセスできません。	Offline	イベントおよびアラーム		あり	あり	

**ComputeNodeAddedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
コンピューティングノードが HX クラスタに正常に追加されました				あり		

## 暗号化イベント

**クラスタ レベル SED イベント**

**EncryptionLocalConfigDisableCompletedEvent**、 **EncryptionRemoteConfigDisableCompletedEvent**、  
**EncryptionLocalConfigEnableCompletedEvent**、 **EncryptionRemoteConfigEnableCompletedEvent**



説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化の設定を正常に無効化または有効化します。	Online	Event					なし

**EncryptionLocalConfigDisableFailedEvent、 EncryptionRemoteConfigDisableFailedEvent、 EncryptionLocalConfigEnableFailedEvent、 EncryptionRemoteConfigEnableFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定の無効化または有効化に失敗しました。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**EncryptionLocalConfigDisableStartedEvent、 EncryptionRemoteConfigDisableStartedEvent、 EncryptionLocalConfigEnableStartedEvent、 EncryptionRemoteConfigEnableStartedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定の無効化または有効化に開始されました。	Online	Event		○			なし。

**EncryptionLocalConfigRekeyCompletedEvent、**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルクラスタのディスクの Rekey の設定に成功しました。 ConfigRekey タスクのメッセージは、ローカルクラスタ暗号化の ReKey タスクをより先行します。	Online	Event					なし

**EncryptionLocalConfigRekeyFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルクラスタでのディスクの ReKey の設定に失敗しました。 ConfigRekey タスクのメッセージは、ローカルクラスタ暗号化の ReKey タスクをより先行します。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**EncryptionLocalConfigRekeyStartedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
ローカルクラスタでのディスクの ReKey の設定を開始します。  ConfigRekey タスクのメッセージは、ローカルクラスタ暗号化の ReKey タスクをより先行します。	Online	Event		○			なし。

**EncryptionLocalRekeyCompletedEvent 、 EncryptionRemoteRekeyCompletedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタのディスクの Rekey 設定に成功しました。	Online	Event					なし

**EncryptionLocalRekeyFailedEvent 、 EncryptionRemoteRekeyFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタのディスクの Rekey 設定に失敗しました。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**EncryptionLocalRekeyStartedEvent 、 EncryptionRemoteRekeyStartedEvent**

説明	クラス タの状態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタのディスクの Rekey 設定に開始しました。	Online	Event		○			なし。

**EncryptionLocalDisableCompletedEvent**、**EncryptionLocalEnableCompletedEvent**、**EncryptionRemoteDisableCompletedEvent**、**EncryptionRemoteEnableCompletedEvent**

説明	クラス タの状態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化を正常に無効化または有効化します。	Online	Event					なし

**EncryptionLocalDisableFailedEvent**、**EncryptionLocalEnableFailedEvent**、**EncryptionRemoteDisableFailedEvent**、**EncryptionRemoteEnableFailedEvent**

説明	クラス タの状態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化の無効化または有効化に失敗しました。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**EncryptionLocalDisableStartedEvent**、**EncryptionLocalEnableStartedEvent**、**EncryptionRemoteDisableStartedEvent**、**EncryptionRemoteEnableStartedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラゲインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化の無効化または有効化を開始しました。	Online	Event		○			なし。

**EncryptionLocalRemoteCompletedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラゲインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化タスクに成功しました。	Online	Event					なし

**EncryptionLocalRemoteFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラゲインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化タスクに失敗しました。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**EncryptionLocalRemoteStartedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化タスクを開始しました。	Online	Event		○			なし。

**EncryptionLocalRemoteConfigCompletedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタの暗号化設定に成功しました。	Online	Event					なし

**EncryptionLocalRemoteConfigFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定タスクに失敗しました。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**EncryptionLocalRemoteConfigStartedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化設定タスクを開始しました。	Online	Event		○			なし。

**EncryptionOperationTimeoutEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ローカルまたはリモートクラスタで暗号化タスクがタイムアウトしました。	Online	Event		○			問題を特定および修正し、タスクを再試行してください。

**ノードレベル SED イベント****EncryptionNodeDisableStartEvent、 EncryptionNodeEnableStartEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HX クラスタノードで暗号化の有効化または無効化が開始されました。	Online	Event					なし。

**EncryptionNodeDisableSuccessEvent、 EncryptionNodeEnableSuccessEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラグインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HX クラスタノードで暗号化の有効化または無効化が成功しました。	Online	Event					なし

**EncryptionNodeRekeyStartEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ ノードの ReKey が開始 されました。	Online	Event					なし。

**EncryptionNodeRekeySuccessEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ ノードの ReKey に成功 しました。	Online	Event					なし

**ディスク レベル SED イベント****EncryptionDiskDisableEvent、 EncryptionDiskEnableEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ タスクのノー ド上のディス クで暗号化を 有効または無 効にします。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskDisableFailedEvent、 EncryptionDiskEnableFailedEvent**



説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ ノード上の ディスク暗号 化の有効化ま たは無効化に 失敗しまし た。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskEraseEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ タスクでノー ド上の暗号化 されたディス クを消去しま す。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskEraseFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ ノード上の暗 号化された ディスクの消 去に失敗しま した。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskRekeyEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ タスクでノー ド上の暗号化 されたディス クを reKey し ます。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskRekeyFailedEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ ノード上の暗 号化された ディスクの reKey に失敗 しました。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskSecureDriveEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ タスクでノー ド上の暗号化 されたディス クを保護しま す。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskSecureDriveFailedEvent**

説明	クラス タの状 態	vCenter で 報告	HXDP プラ グインで 報告	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
HX クラスタ でノード上の ディスクの暗 号化保護に失 敗しました。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskSecureDriveUnlockFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラゲインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HX クラスタノードで失敗した暗号化保護ディスクのロック解除に失敗しました。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskUnlockForeignEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラゲインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HX クラスタタスクでノード上の不明なディスクをロック解除します。	Online	Event					なし

**EncryptionDiskUnlockForeignFailedEvent**

説明	クラスタの状態	vCenter で報告	HXDP プラゲインで報告	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
HX クラスタのノード上の不明なディスクのロック解除に失敗しました。	Online	Event					なし

## レプリケーションとリカバリ イベント



(注) vCenter で報告されるイベントは、それぞれ **オブジェクト > イベント** ページにリストされています。たとえば、仮想マシン イベントまたはリソース プール イベント。

**AddedDpGroup**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシン保護グループが作成されました。	Online	イベント		対応			なし

**AddedDpVm**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシン保護が開始されました。	Online	イベント		対応			なし

**CreatedDpVmSnapshotFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンのスナップショットの作成に失敗しました。	Online	イベント		対応			なし

**FailoverFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンの復元に失敗するとトリガーされます。	Online	イベント		対応			なし

**RecoveryFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンのリカバリに失敗しました。	Online	イベント		対応			なし

**RecoveryInitiated**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンのリカバリを開始しました。	Online	イベント		対応			なし

**RecoverySucceeded**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンのリカバリに成功しました。	Online	イベント		対応			なし

**ReplicationFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンのレプリケーションに失敗しました。	Online	イベント		対応			なし

**ReplicationPeriodExceeded**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
指定された間隔で仮想マシンのレプリケーションを完了できませんでした。	Online	イベント		対応			なし

**TestFailoverFailed**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想マシンの復元テストに失敗するとトリガーされます。	Online	イベント		対応			なし

## セキュリティ イベント

**LockdownModeEnabledAlarm**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される HX 接続	報告される ASUP	報告される SCH	Action
1つ以上のノードでロックダウンモードが有効になるとトリガーされます。	Online	イベント		対応			なし

**HXSyslogServerNotReachableWarningEvent**

説明	クラス タの状態	報告され る vCenter	報告され る HXDP プラグイン	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
syslog サーバが到達 可能でないと、トリ ガーされます。	Online	イベント		対応			なし

**HXSshAccessToggleActionFailed**

説明	クラス タの状態	報告され る vCenter	報告され る HXDP プラグイン	報告され る HX 接続	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
コントローラ VM の SSH アクセス トグル アクションが失敗 した場合にトリ ガーされます。	Online	イベント		対応			なし

## リソース モニタリング イベント

次の表では、生じ得るイベントの重大度について、重大度の小さい順から説明します。

重大 度	説明
info	他と関係しない、重要性の低い基本的な通知または情報メッセージ。
warning	潜在的に、あるいは近い将来に発生する可能性のある、サービスに影響する障害であり、現在はシステムに大きな影響を与えていない。必要に応じて、さらに詳しく診断して問題を修正し、サービスに影響を与えるより深刻な障害が発生するのを防ぐ必要がある。
error	まだサービスには影響しない障害条件だが、より深刻な障害が発生するのを防ぐために、修正処理が必要である。問題を解決できない場合は、 <a href="http://www.cisco.com/techsupport">http://www.cisco.com/techsupport</a> でサポートに連絡してください。
critical	サービスに影響する状態であり、すぐに修正処理が必要である。問題を解決できない場合は、 <a href="http://www.cisco.com/techsupport">http://www.cisco.com/techsupport</a> でサポートに連絡してください。

名前/説明	クラスタの状態	vCenter で報告されたタイプ	HX Connect UI に表示されます。	ASUP の送信	SCH の送信	アクション
<b>Info 重大度レベル</b>						
<b>CoreFileInfoEvent-HX</b> Controller VM には 1 つ以上のコア ファイルがある		イベント	あり	あり		ユーザの対処は必要ありません
<b>Warning 重大度レベル</b>						
<b>FileSystemUsageAlertEvent-HX</b> コントローラ VM の 1 つ以上のパーティションで、空き容量が不足している		アラーム	あり	あり		さらに調査して、アクションが必要かどうかを判断する
<b>NtpClockDriftEvent :</b> HX コントローラ VM クロックが設定された NTP サーバと同期していない		イベント	あり	あり		さらに調査して、アクションが必要かどうかを判断する
<b>NtpClockOfflineEvent :</b> HX コントローラ VM で設定された 1 つ以上の NTP サーバが応答していない		アラーム	あり	あり		さらに調査して、アクションが必要かどうかを判断する
<b>Vcconnectiondown:</b> ノードが vCenter への接続を失った		アラーム	あり	あり		さらに調査して、アクションが必要かどうかを判断する
<b>Error 重大度レベル</b>						
<b>ClusterUnhealthyEvent-</b> クラスタが正常ではない		イベント	あり	あり		より深刻な障害が発生するのを防ぐために、修正処理が必要
<b>Critical 重大度レベル</b>						



名前/説明	クラスタの状態	vCenterで報告されたタイプ	HX Connect UIに表示されます。	ASUPの送信	SCHの送信	アクション
<b>NodeCriticalEvent</b> ノードへのI/O障害のため、ノードにアクセスできない		アラーム	あり	あり		直ちに是正措置が必要

## Smart Call Home イベント

### CallhomeEndpointConnectionFailedEvent

説明	クラスタの状態	報告されるvCenter	報告されるHXDPプラグイン	報告されるASUP	報告されるSCH	Action
ノードが Smart Call Home エンドポイントに到達できません。	Online	イベント				なし

### CallhomeEndpointConnectionOKEvent

説明	クラスタの状態	報告されるvCenter	報告されるHXDPプラグイン	報告されるASUP	報告されるSCH	Action
ノードは Smart Call Home エンドポイントに到達できます。	Online	イベント				なし

## スマート ライセンス イベント

### SmartLicenseEvalEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタのスマートライセンスは評価モードです。	Online	イベント				なし

**SmartLicenseEvalExpiringEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
スマートライセンスの評価期間は間もなく期限が切れます	Online	イベント		対応		ライセンスの期限の詳細については、HX Connect のシステム情報のページを確認してください。[ <a href="#">Cisco ソフトウェアセントラル (Cisco Software Central)</a> ]にアクセスし、[スマートソフトウェアライセンス (Smart Software Licensing)] をクリックして、Cisco スマートソフトウェアマネージャにクラスタを登録します。

**SmartLicenseEvalExpiredEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタのスマート ライセンス 評価 期間が終了しました。	Online	イベント		対応		[Cisco Software Central (Cisco ソフトウェア セン トラル)] にア クセスし、 [Smart Software Licensing (ス マート ソフト ウェア ライセン ス)] をクリック して、Cisco ス マート ソフト ウェア マネー ジャにクラスタ を登録します。

## SmartLicenseFeatureNotInLicenseEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタで使用さ れている機能は、 HX ライセンス層 では使用できませ ん。	Online	イベント		対応		この機能は、ラ イセンスがコン プライアンスを 満たしている場 合にリセットさ れます。

## SmartLicenseInComplianceEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタに割り当 てられるライセン スの数は、スマー ト ライセンスに準 拠しています。	Online	イベント				なし。

## SmartLicenseOutOfComplianceEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
仮想アカウントのスマートライセンス数が不足しているため、クラスタは準拠していません。	Online	イベント		対応		[Cisco Software Central (Cisco ソフトウェアセントラル)]に移動し、[Smart Software Licensing (スマートソフトウェアライセンス)]をクリックして、適用可能なライセンスをCisco スマートソフトウェアマネージャ仮想アカウントに購入または転送します。

## スナップショット イベント

## ScheduledSnapshotRPRReachedMaxLimitEvent

説明	クラスタ の状態	報告され る vCenter	報告され る HXDP プラグイ ン	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
<p>VM リソース プールのスケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p> <p>仮想マシンでサポートされているスナップショットの最大数に達したため、スケジュールされたスナップショットに失敗しました。</p>		イベント およびアラーム				スケジュールされたスナップショットの保持ポリシーを調整するか、ユーザが作成したスナップショットを削除します。

#### ScheduledSnapshotVMFolderReachedMaxLimitEvent

説明	クラスタ の状態	報告され る vCenter	報告され る HXDP プラグイ ン	報告され る ASUP	報告され る SCH	Action
<p>VM フォルダ スケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p> <p>仮想マシンでサポートされているスナップショットの最大数に達したため、スケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p>		イベント およびアラーム				スケジュール済みスナップショットの保持ポリシーを調整するか、ユーザが作成したスナップショットを削除します。

#### ScheduledSnapshotVMReachedMaxLimitEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p>VM スケジュール済みスナップショットが失敗しました。</p> <p>仮想マシンでサポートされているスナップショットの最大数に達したため、スケジュールされたスナップショットに失敗しました。</p>		イベントおよびアラーム				スケジュールされたスナップショットの保持ポリシーを調整するか、ユーザが作成したスナップショットを削除します。

## スペース使用率のイベント

このセクションでは、ストレージクラスタで使用される領域に関連して表示されるメッセージについて説明します。



- (注) ストレージクラスタにノードを追加した場合、HX Data Platform プラグインはストレージクラスタ キャパシティをすぐに反映しません。

### SpaceAlertEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p>スペース容量の使用率はエラーレベルのままです。このアラートは、ストレージ容量が削減された後に発行されますが、まだ警告しきい値を上回っています。</p> <p>クラスタストレージ全体の使用済み容量が正常とされるしきい値を超えています。</p> <p>ストレージクラスタはオンラインで、書き込み操作を実行できます。</p> <p>[HX サマリ ヘルス (HX Summary Health) ]バー : オレンジ色</p>	Online	イベントおよびアラーム	イベント	対応	対応	<p>ストレージを追加またはファイルを削除します。</p> <p>使用されているストレージ容量を警告しきい値未満になるまで削減し続けます。</p>

**SpaceCriticalEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p>スペース容量の使用率はエラー レベルです。</p> <p>クラスタストレージがフルでありオフラインです。</p> <p>お使いのシステムは、割り当てられている容量の機能可能容量を超えています。</p> <p>ストレージクラスタが読み取り専用モードに移行します。この場合、いかなる書き込み操作もできません。</p> <p>これは [Critical] しきい値です。システムは vCenter で [Critical] アラームをトリガーします。</p> <p>[HX Summary Health] バー：赤色</p>	ReadOnly	イベントおよびアラーム	イベント	対応	対応	<p>ストレージを追加またはファイルを削除します。</p> <p>使用されているストレージ容量を警告しきい値未満に削減します。</p> <p>システムのワークロードに基づいて、削除時点から数時間内に行われたファイル削除の後に解放された領域を再利用します。</p> <p>ストレージコントローラ VM は、システムが動作可能（読み取り専用の状態から移行）になるまで領域のモニタと再利用を実行します。</p>

**SpaceRecoveredEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p>使用されているキャパシティは警告のしきい値を下回っています。使用量は正常化しました。</p> <p>[HX Summary Health] バー：青色</p>	Online		イベント	対応		なし。

**SpaceWarningEvent**



Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p>スペース容量の使用率はエラーレベルです。これはクリティカルな状態に近づいていることを警告する第1段階です。</p> <p>クラスタストレージ全体の使用済み容量が正常とされるしきい値を超えています。</p> <p>これは [Warning] のしきい値です。システムは vCenter で [Error] アラームをトリガーします。</p> <p>ストレージクラスタは書き込み操作を実行できません。</p> <p>[HX Summary Health] バー：黄色</p>	Online	アラーム	イベント	対応	対応	<p>ストレージを追加またはファイルを削除します。</p> <p>使用されているストレージ容量がこの警告しきい値未満に削減されるまで、ストレージクラスタ操作を続けしないでください。</p>

**VirtualSpaceWarnEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p>クラスタ仮想使用率が [警告 (Warning)] しきい値を上回っています。</p>		イベントおよびアラーム		対応		

**VirtualSpaceWarnClearEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
クラスタ仮想スペース使用率が標準に戻りました。		イベント		あり		

## ストレージ イベント

### StorageApdTimeoutEvent

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ESX サーバで APD 状態になり、定義されている秒数内にこの状態が終了しなかった。				あり	あり	

## イベントのアップグレード

### ClusterUpgradeCompletedEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ストレージクラスタは正常にアップグレードされました。	Online	イベント		対応		

### ClusterUpgradeFailedEvent

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
ストレージクラスタの 1 つ以上のノードがアップグレードに失敗しました。	Offline	イベント		対応		TAC を参照してください。

**ClusterUpgradeStartedEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<Version> バージョンへのクラスタのアップグレードが開始しました。	Online	イベント		対応		

**NodeUpgradeCompletedEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<i>node_ID</i> の <version> バージョンへのノードのアップグレードが正常に完了しました。 <i>node_ID</i> は、メッセージ内で表示されるノードの ID です。	Online	イベント		対応		

**NodeUpgradeFailedEvent**

Trigger	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<p><i>node_ID</i> のノードのアップグレードに失敗しました。</p> <p><i>node_ID</i> は、メッセージ内で表示されるノードの ID です。</p>	Degraded	イベントおよびアラーム		対応		TAC を参照してください。

**NodeUpgradeStartedEvent**

説明	クラスタの状態	報告される vCenter	報告される HXDP プラグイン	報告される ASUP	報告される SCH	Action
<Version> バージョンへのノードのアップグレードが開始しました。	Degraded	イベント		あり		